



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan teknik perolehan data tutupan kanopi (Canopy Cover) menggunakan pendekatan indeks vegetasi dan hubungannya dengan tingkat erosi tanah : Studi kasus DAS Tinalah kabupaten Kulonprogo provinsi

Daerah Istimewa Yogyakarta
Bramantyo Marjuki, Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Tinjauan Pustaka.....	5
1.5.1 Tinjauan Teoritis.....	5
1.5.2 Tinjauan Empiris.....	14
1.6 Kerangka Pemikiran.....	15
1.7 Batasan Operasional.....	17
BAB II. METODE PENELITIAN	
2.1 Pengumpulan Data.....	19
2.1.1 Macam Data.....	19
2.1.2 Sumber Data.....	19
2.1.3 Alat Penelitian.....	19
2.1.4 Penentuan Lokasi Sampel.....	20
2.1.5 Metode Pengumpulan Data.....	20
2.2 Pengolahan dan Analisis Data.....	26
2.2.1 Analisis Regresi NDVI dan Persentase Tutupan Kanopi..	26
2.2.2 Analisis Hubungan Tutupan Kanopi dan Tingkat Erosi.....	28
BAB III. DESKRIPSI WILAYAH	
3.1 Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian.....	30
3.2 Iklim.....	32
3.2.1 Curah Hujan.....	32
3.2.2 Suhu.....	33
3.2.3 Tipe Iklim.....	34
3.3 Geologi.....	36
3.4 Geomorfologi dan Bentuklahan.....	38
3.5 Hidrologi.....	41
3.6 Tanah.....	42



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan teknik perolehan data tutupan kanopi (Canopy Cover) menggunakan pendekatan indeks vegetasi dan hubungannya dengan tingkat erosi tanah : Studi kasus DAS Tinalah kabupaten Kulonprogo provinsi

Daerah Istimewa Yogyakarta

Bramantyo Marjuki, Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.7	Vegetasi dan Penggunaan Lahan.....	46
3.8	Kependudukan dan Sosial Ekonomi.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Restorasi Citra.....	49
4.1.1	Koreksi Geometrik.....	49
4.1.2	Koreksi Radiometrik.....	51
4.2	Transformasi NDVI.....	53
4.3	Penggabungan Citra dan Pemetaan Penggunaan Lahan.....	56
4.3.1	Penggabungan Citra.....	56
4.3.2	Pemetaan Penggunaan Lahan.....	59
4.4	Pengukuran Tutupan Kanopi.....	66
4.5	Pengamatan Bentuk Erosi dan Penilaian Tingkat Erosi Kualitatif.....	69
4.6	Analisis Regresi Nilai NDVI dan Persentase Tutupan Kanopi.....	76
4.7	Tinjauan Terhadap Hasil Analisis Regresi.....	80
4.8	Analisis Hubungan Tingkat Erosi dan Tutupan Kanopi Vegetasi..	85
4.9	Tinjauan Terhadap Hasil Analisis Hubungan Tingkat Erosi dan Tutupan Kanopi Vegetasi.....	88
BAB V KESIMPULAN		
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....		94
LAMPIRAN		